

日滿産やまかもじぐさ屬

本田 正 次

M. HONDA: *Brachypodium* of Nippon and Manchoukuo

節ノ檢索表

- 穂ハ多數ノ直立セル小穂ヨリ成ル。葉ハ廣狹ノ差ハアルガ常ニ扁平、多クハ有毛、稀ニ無毛。……………眞正やまかもじぐさ節 (*Eubrachypodium*)
 穂ハ一乃至二箇ノ懸垂セル小穂ガアルノミ。葉ハ狹線形ヲ呈シテ卷旋シ、殆ド無毛。……………いはひさう節 (*Nitakaea*)

第一 眞正やまかもじぐさ節

Sect. I. *Eubrachypodium* ASCHERSON et GRÆBNER, Syn. Mitteleurop. Fl. II. 1. (1901) p. 631.

種ト變種トノ檢索表

- 1 { 小穂ハ平滑無毛。……………2
 小穂ハ有毛。……………6
 2 { 稈ノ下部ハ伏臥シ、往々節部カラ根ヲ下ス。葉ハ概ネ狹線形、無毛又ハ上面ニ短毛ガ密生シテ居ル。……………
 ……………にひたかやまかもじぐさ (*B. formosanum* HAYATA)
 稈ハ直生又ハ下部ガ稍膝曲スル事ガアルガ節部カラ根ヲ出ス事ハ殆ドナイ。葉ハ稀ニ毛ノ少イ事モアルガ多クハ兩面トモ長軟毛ガ密生シテ居ル。……………3
 3 { 節部ハ無毛又ハ稀ニ短イ毛ガアル。……………4
 節部ニハ毛ガ密生シテ居ル。……………5
 4 { 葉ハ割合ニ廣ク、長軟毛ガ密生シテ居ル。……………
 ……………きいるんやまかもじぐさ (*B. kelungense* HONDA)
 葉ハ狹線形ヲ呈シ、毛ハ非常ニ少イ。……………
 ……………たいわんやまかもじぐさ (*B. Hayatanum* HONDA)
 5 { 高サハ 50 糎内外カラ 90 糎以上ニ達スル。葉ハ割合ニ廣クナリ、穂モ賑カデアル。……………やまかもじぐさ (*B. miserum* KOIDZUMI)

- 高サハ 20 糎乃至 30 糎位。葉ハ狹ク、穂モ淋シイ。……
 ……やくしまやまかもじぐさ (*B. miserum* var. *miserrimum* HONDA)
 高サ 50 糎乃至 80 糎位。葉ノ幅ハ 1 糎以下。小穂ハ長クテモ、3 糎位。
 ……えぞやまかもじぐさ (*B. sylvaticum* BEAUVOIS)
 6) 高サハ 1 米ニ達スル。葉ノ幅ハ 1 糎又ハ其レ以上。小穂ノ長サハ 3 糎乃
 至 5 糎ガ普通デアル。……
 ……ひろはやまかもじぐさ (*B. manshuricum* KITAGAWA)

Brachypodium miserum KOIDZUMI in Bot. Mag. Tokyo XXXIX. (1925) p. 303; HONDA in Journ. Facult. Sci. Imp. Univ. Tokyo Sect. III. 3. (1930) p. 32 pro parte.

Festuca misera THUNBERG Fl. Jap. (1784) p. 52.

Brachypodium japonicum (non MIQUEL) HACKEL in Bull. Herb. Boiss. (1899) p. 714.

Brachypodium sylvaticum var. *miserum* KOIDZUMI Fl. Symb. Ori-As. (1930) p. 80.

Nom. Nipp. Yamakamojigusa.

Hab.

Hokkaidô : Prov. Kitami, Prov. Kushiro, Prov. Hidaka, Prov. Oshima.

Honshû : Prov. Rikuchû, Prov. Rikuzen, Prov. Shimotsuke, Prov. Hitachi,
 Prov. Musashi, Prov. Sagami, Prov. Izu, Prov. Suruga, Prov. Kaga, Prov.
 Ômi, Prov. Izumi, Prov. Ise, Prov. Shima, Prov. Yamato, Prov. Kii, Prov.
 Bizen.

Shikoku : Prov. Iyo, Prov. Tosa.

Kyûshû : Prov. Tsushima, Prov. Chikuzen, Prov. Higo, Prov. Hyûga.

Chôsen : in monte Kongô-san.

Planta endemica.

var. **miserrimum** HONDA var. nov.

Brachypodium miserum (non KOIDZUMI) HONDA in Journ. Facult. Sci. Imp. Univ. Tokyo Sect. III. 3. (1930) p. 32 pro parte; MASAMUNE in Mem. Facult. Sci. Agric. Taih. Imp. Univ. XI. (1934) p. 470.

Planta 20-30 cm. alta, tenuis. Folia angusta. Spica depauperata.

Nom. Nipp. Yakushima-yamakamojigusa (nov.)

Hab.

Kyûshû ; ins. Yakushima, prov. Ôsumi (Y. DOI, no. 82, anno 1925) ; ibidem (G. MASAMUNE, anno 1926).

Planta endemica.

Brachypodium sylvaticum BEAUVOIS Agrost. (1812) p. 101 ; KOIDZUMI Fl. Symb. Ori-As. (1930) p. 80.

Triticum sylvaticum MOENCH Fl. Hass. (1775) no. 103.

Bromus sylvaticus POLLICH Hist. Pl. Pal. I. (1776) p. 118.

Brachypodium sylvaticum (non BEAUVOIS) ROEMER et SCHULTES Syst. Veg. II. (1817) p. 741 ; HACKEL in Bull. Herb. Boiss. (1899) p. 714.

Bromus conformis STEUDEL Syn. Glum. I. (1855) p. 323 pro parte.

Brachypodium japonicum MIQUEL Prol. Fl. Jap. (1867) p. 174 pro parte.

Brachypodium miserum (non KOIDZUMI) HONDA in Journ. Facult. Sci. Imp. Univ. Tokyo Sect. III. 3. (1930) p. 32 pro parte.

Nom. Nipp. Ezoyamakamojigusa.

Hab.

Hokkaidô : Prov. Ishikari.

Honshû ; Prov. Mutsu, Prov. Uzen, Prov. Iwashiro, Prov. Iwaki, Prov. Suruga, Prov. Shinano, Prov. Biechû.

Shikoku : Prov. Iyo, Prov. Tosa.

Kyûshû ; Prov. Hyûga.

Distrib. Asia borealis, in montibus indica et Europa.

Brachypodium manshuricum KITAGAWA in Journ. Jap. Bot. IX. (1933) p. 117.

Nom. Nipp. Hirohayamakamojigusa.

Hab.

Manchoukuo : Prov. Feng-t'ien, in ins. Mang-tao.

Planta endemica.

Brachypodium kelungense HONDA sp. nov.

Brachypodium miserum (non KOIDZUMI) HONDA in Journ. Facult. Sci. Imp. Univ. Tokyo Sect. III. 3. (1930) p. 32 pro parte.

Culmi caespitosi, erecti vel basi geniculati, glabri, 30-40 cm. alti, nodis glabris vel raro barbulatis. Vaginæ internodiis longiores vel breviores, villosotomentosæ. Folia lanceolata, tenuiter acuminata, plana, 10-20 cm. longa, 7-10

mm. lata, supra glaucina, subtus viridia, utrinque villosa-tomentosa. Panicula spiciformis, erectiuscula, 5-10 cm. longa, 3-7-spiculata. Spiculæ lanceolatae, 2-2.5 cm. longæ, multifloræ, aristatæ, glabræ. Glumæ steriles inæquales, inferior subulato-lanceolata, acuminata, 5-6 mm. longa, 5-7-nervis, superior lanceolata, acuminata, 7-7.5 mm. longa, 7-nervis. Gluma fertilis lanceolata, 10-11 mm. longa, 7-nervis, apice aristata, arista tenue, recta, 10 mm. longa. Palea glumam æquilonga vel paulo brevior, apice emarginata, bicarinata, carina aculeolato-hispida. Ovarium lanceolatum, 6 mm. longum, apice barbulationum.

Nom. Nipp. Kiirun-yamakamojigusa (nov.)

Hab.

Taiwan : ins. Kiirun (T. KAWAKAMI et S. SASAKI, anno 1910-typus in Herb. Imp. Univ. Tokyo) ; Kiirun (S. SASAKI).

Planta endemica.

Brachypodium formosanum HAYATA Ic. Pl. Formos. VII. (1918) p. 93 pro parte ; MAKINO et NEMOTO Fl. Jap. (1925) p. 1432, et ed. 2. (1931) p. 1318 ; HONDA in Journ. Facult. Sci. Imp. Univ. Tokyo Sect. III. 3. (1930) p. 32 pro parte.

Nom. Nipp. Niitaka-yamakamojigusa (nov.)

Hab.

Taiwan : in montibus centralibus late dispersum.

Planta endemica.

Brachypodium Hayatanum HONDA sp. nov.

Brachypodium sylvaticum (non BEAUVOIS) HAYATA in Journ. Coll. Sci. Imp. Univ. Tokyo XXV. 19. (1908) p. 240.

Brachypodium formosanum HAYATA Gen. Ind. Fl. Formos. (1916) p. 94 nom. nud., et Ic. Pl. Formos. VII. (1918) p. 93 pro parte.

Brachypodium formosanum (non HAYATA) HONDA in Journ. Facult. Sci. Imp. Univ. Tokyo Sect. III. 3. (1930) p. 32 pro parte.

Culmi graciles, erecti, glabri, 30-60 cm. alti. Vaginæ glabræ. Ligula brevis, glabra. Folia linearia, angusta, 8-15 cm. longa, 2-3 mm. lata, glabra vel sparse hirtella. Panicula spicata, longe excedens. Spiculæ lanceolatae, 2 cm. longæ, glabræ. Glumæ steriles inæquales, lanceolatae, acuminatae vel aristulatae, in-

ferior 5-6 mm. longa, 3-5-nervis, superior 7-8 mm. longa, 7-nervis. Gluma fertilis lanceolata, 9 mm. longa, 7-nervis, apice aristata, arista tenue, recta, 5-8 mm. longa. Palea 7 mm. longa, bicarinata, carina ciliato-hispida.

Nom. Nipp. Taiwan-yamakamojigusa (B. HAYATA).

Hab.

Taiwan : in monte Niitaka (T. KAWAKAMI et U. MORI, no. 2302, anno 1906-typus in Herb. Imp. Univ. Tokyo); in monte centrali (U. MORI et S. KATÔ, anno 1909).

Planta endemica.

第二 いはひさう節

Sect II. **Niitakæa** HONDA sect. nov.

Spiculæ solitariae vel binæ, pendulæ. Folia convoluto-teretia, glabra vel hirtella.

Species unica.

Brachypodium Kawakamii HAYATA in Bot. Mag. Tokyo XXI. (1907) p. 51, et in Journ. Coll. Sci. Imp. Univ. Tokyo XXV. 19. (1908) p. 239, pl. XL, et Ic. Pl. Formos. VII. (1918) p. 93; MAKINO et NEMOTO Fl. Jap. (1925) p. 1432, et ed. 2. (1931) p. 1318; HONDA in Journ. Facult. Sci. Imp. Univ. Tokyo Sect. III. 3. (1930) p. 32.

Bromus Kawakamii HAYATA ex HONDA l.c. pro syn.

Nom. Nipp. Iwaisô.

Hab.

Taiwan ; in verticem montis Niitaka, in montibus centralibus, in monte Gô-kwanzan et in monte Nôkôzan.

Planta endemica.